

























Simulado

Simulado Final CNU-BT8 (Nível Intermediário)

Nome:			

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 Este simulado conta com questões focadas no concurso para Bloco 8 Nível Intermediário do CNU;
- 2 A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 Os participantes têm das **8:00h** às **13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

https://forms.gle/mF6TexFruhmohAdS9

01- ABCOE	13 - (ABC)(E	25 - (ABCOE	37 - (ABCOE	49 - (ABCOE
02 - ABCOE	14 - ABCOE	26 - ABCDE	38 - (ABC)(E	50 - ABCOE
03 - ABCDE	15 - ABCOE	27 - ABCDE	39 - ABCDE	51 - ABCOE
04 - ABCOE	16 - ABCOE	28 - ABCOE	40 - ABCDE	52 - (ABCOE
05 - ABCOE	17 - ABCOE	29 - ABCOE	41 - (ABCOE	53 - ABCOE
06 - (ABC)(DE)	18 - (ABC)(E	30 - (ABCOE	42 - ABCOE	54 - (ABCOE
07 - ABCOE	19 - (ABCOE	31 - (ABC)(E	43 - ABCDE	55 - (ABCOE
08 - ABCOE	20 - (ABCOE)	32 - (ABC)(DE)	44 - ABCDE	56 - (ABCOE
09 - ABCOE	21 - (ABCOE)	33 - ABCOE	45 - ABCDE	57 - (ABCOE
10 - (ABC)(DE)	22 - (ABCOE	34 - (ABCOE	46 - ABCDE	58 - (AB(C)(E)
11 - (AB(C)(E)	23 - (AB(C)(E)	35 - (ABCOE	47 - ABCOE	59 - (ABCOE
12 - (ABCOE	24 - (ABCOE)	36 - (AB(C)(E)	48 - ABCDE	60 - ABCDE



LÍNGUA PORTUGUESA

Felipe Luccas

Era digital pode ser a responsável por uma geração de crianças menos inteligentes

O uso abusivo das telas pode afetar o desenvolvimento neurológico das crianças

Crianças e adolescentes que permanecem por longos períodos em frente às telas podem ter o desenvolvimento neural comprometido. Essa afirmação tão alarmante é do neurocientista Michel Desmurget, diretor de pesquisa do Instituto Nacional de Saúde da França. Ele também é autor do livro "Fábrica de Cretinos Digitais", onde conta que smartphones e computadores, possivelmente, são as causas para uma geração de crianças que, pela primeira vez na história, são menos inteligentes do que seus pais.

No livro, Desmurget explica que para analisar o grau de inteligência de uma pessoa existe um teste padrão, frequentemente revisado, que analisa o QI (Quociente de Inteligência) pelo mundo. Na avaliação, feita há gerações, a inteligência sempre seguia em crescimento, ou seja, filhos mais inteligentes que os pais. É a primeira vez que a linha de evolução é decrescente em diversos país pelo mundo. Entre eles estão: Noruega, Dinamarca, Finlândia, Holanda e França.

A revelação do neurocientista francês é gravíssima. Estarmos diante de uma geração de crianças prejudicadas pelo exagero no consumo de tecnologias. Claro que existem outros fatores que podem afetar o desenvolvimento intelectual delas, como precariedade no acesso à saúde, ao sistema educacional, à nutrição, entre outros. No entanto, diante de alguns países onde o fenômeno foi percebido, essas dificilmente seriam as causas mais relevantes.

Há tempos, a Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) alerta para a permanência das crianças e adolescentes diante das telas. Em 2016, a SBP lançou um manual, atualizado recentemente, que orienta sobre a quantidade de exposição aos eletrônicos.

As crianças com menos de dois anos não devem ter acessos às telas; entre dois e cinco anos, o período máximo é de uma hora diária, com o acompanhamento de um adulto; entre os seis e 10 anos, duas horas, também sob supervisão; a faixa etária de 11 a 18 anos pode usar os equipamentos por duas ou três horas diárias e, jamais, deve passar a noite jogando em eletrônicos.

Infelizmente, por conta dos aparelhos, as crianças deixaram de brincar ao ar livre, não conhecem jogos lúdicos, poucas tem prazer com a leitura. Sou autor de 15 obras infantojuvenis, acredito que ler é essencial para estimular a imaginação e desenvolver a criatividade. A falta de interesse dos pequenos por livros, por exemplo, é um pouco de responsabilidade dos pais. Como posso exigir que uma criança substitua o telefone celular por um livro se eu, que sou o exemplo, não leio e estou sempre com os olhos e a atenção voltados para a tela? Infelizmente, por conta da vida corrida e para compensar a falta de atenção, a solução encontrada foi presentear com celulares e computadores. A pouca convivência familiar e social também afeta o desenvolvimento. Temos uma geração de tela, que usa telefones inteligentes, mas não conhece a si mesma e não interage com o mundo. É lamentável.

*David Nordon é médico ortopedista pediátrico pelo HC FMUSP - Professor da disciplina de Saúde Pública da PUC-SP (Campus Sorocaba) e de ortopedia e medicina preventiva do Estratégia MED (curso preparatório On-line para provas de Residência Médica), Mestrando da USP, Pesquisador do Instituto de Ortopedia do Hospital das Clínicas (HCFMUSP) e idealizador do Projeto Pequenos Passos, projeto filantrópico de tratamento de Pé Torto Congênito.

- **01.** De acordo com o texto, o fator determinante para o efeito negativo observado na medição da inteligência média das crianças:
- a) o uso de telas tecnológicas nos primeiros anos da infância.
- b) a precariedade no acesso à saúde, ao sistema educacional e à nutrição.
- c) a exposição sem parcimônia a certas tecnologias contidas na tela desses aparelhos.
- d) a falta de interesse na leitura de livros, em comparação aos celulares.
- e) o método impreciso e limitado de medição da inteligência.



- **02.** O objetivo principal do texto é:
- a) informar sobre a redução da inteligência da população;
- b) criticar a forma permissiva como os pais criam os filhos pequenos;
- c) ensinar o tempo ideal de uso de computadores por crianças pequenas;
- d) descrever o padrão da educação moderna nos países mais desenvolvidos;
- e) alertar sobre um motivo de atraso no desenvolvimento neurológico.
- **03.** Considerando sua organização, o quinto parágrafo tem natureza predominantemente:
- a) injuntiva;
- b) informativa;
- c) descritiva;
- d) narrativa;
- e) argumentativa;
- **04.** Os vocábulos destacados indicam opinião do autor, exceto em:
- a) A revelação do neurocientista francês é gravíssima.
- b) <u>Claro</u> que existem outros fatores que podem afetar o desenvolvimento intelectual delas, como precariedade no acesso à saúde, ao sistema educacional, à nutrição, entre outros.
- c) Sou autor de 15 obras infantojuvenis, <u>acredito</u> que ler é essencial para estimular a imaginação e desenvolver a criatividade.
- d) <u>Infelizmente</u>, por conta dos aparelhos, as crianças deixaram de brincar ao ar livre, não conhecem jogos lúdicos, poucas tem prazer com a leitura.
- e) Temos uma geração de tela, que usa telefones <u>inteligentes</u>, mas não conhece a si mesma e não interage com o mundo. É lamentável.

- **05.** No texto, o referente da palavra em negrito está corretamente explicitado, entre colchetes, no trecho do:
- a) parágrafo 1 "<u>Ele</u> também é autor do livro "Fábrica de Cretinos Digitais" [**Richard Nordon**]
- b) parágrafo 3 "diante de alguns países <u>onde</u> o fenômeno foi percebido, essas dificilmente seriam as causas mais relevantes." [países ricos]
- c) parágrafo 4 "que orienta sobre a quantidade de exposição aos eletrônicos." [Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP)]
- d) parágrafo 6 "Temos uma geração de tela, <u>que</u> usa telefones inteligentes, mas não conhece a si mesma e não interage com o mundo." [crianças]
- e) parágrafo 1 "Ele também é autor do livro "Fábrica de Cretinos Digitais", <u>onde</u> conta que smartphones e computadores" [livro "Fábrica de Cretinos Digitais]
- **06.** ... diante de alguns países <u>onde</u> o fenômeno foi percebido, essas dificilmente seriam as causas mais relevantes.
- A forma destacada poderia ser corretamente substituída por:
- a) nas quais;
- b) em que;
- c) aonde;
- d) que;
- e) os quais.



- **07.** A falta de interesse dos pequenos por livros, por exemplo, é um pouco de responsabilidade dos pais. Como posso exigir que uma criança substitua o telefone celular por um livro se eu, que sou o exemplo, não leio e estou sempre com os olhos e a atenção voltados para a tela?
- A relação coesiva que se estabelece entre o primeiro e o segundo períodos do texto acima é de
- a) justificativa;
- b) conclusão;
- c) oposição;
- d) concessão;
- e) contraposição;
- **08.** <u>No entanto</u>, diante de alguns países onde o fenômeno foi percebido, essas dificilmente seriam as causas mais relevantes.
- No segmento acima, o vocábulo destacado poderia ser substituído adequadamente, sem prejuízo ao sentido original, por:
- a) Portanto;
- b) Conquanto;
- c) Embora;
- d) Todavia;
- e) Outrossim.
- **09.** Infelizmente, por conta dos aparelhos, as crianças deixaram de brincar ao ar livre, não conhecem jogos <u>lúdicos</u>, poucas tem prazer com a leitura.
- A palavra destacada pode ser substituída, sem prejuízo do sentido do texto, por
- a) educativos;
- b) presenciais;
- c) competitivos;
- d) divertidos;
- e) pedagógicos;

- **10.** De acordo com as regras de concordância nominal da norma-padrão da língua portuguesa, a palavra destacada está empregada corretamente em:
- a) O estudo dos problemas educacionais e a mudança de comportamento dos jovens com relação aos perigos do abuso de redes sociais estão relacionadas à necessidade de distração contínua.
- b) A preocupação com os estragos causados aos cérebros em formação e o desinteresse pela leitura de livros literários foram descobertas há anos e já são amplamente conhecidas.
- c) A falta de engajamento em atividades lúdicas e a dificuldade de prestar atenção a conteúdos menos recompensadores são derivadas da excessiva exposição às telas.
- d) O aumento de publicações, na época atual, sobre o vício em celulares e tablets na educação infantojuvenil devem ser encaradas com muita seriedade.
- e) A exposição continuada e desenfreada de conteúdos superficiais pelas crianças e o atraso causado por essa situação são provocadas pela falta de medidas rígidas que reduzam o risco de vício.
- 11. A vírgula está empregada de acordo com as exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:
- a) Nos últimos dez anos as médias de inteligência, ficaram mais baixas do que em testes passados.
- b) As atividades lúdicas que divertem e socializam, foram as mais negligenciadas pelos pais.
- c) Como pais, devemos nos perguntar, o que mais poderíamos fazer para reduzir o vício em celulares.
- d) Ao estimular o consumo excessivo de mídias sociais, os pais prejudicam a concentração dos filhos.
- e) A constante conferência de mensagens e de notificações, impede o foco em tarefas escolares.



- **12.** A concordância do verbo destacado atende às exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:
- a) A distração de crianças e adolescentes nas escolas de diversos países são causadas pela diversão rápida e acessível dos celulares inteligentes.
- b) A ocorrência de dificuldades nas diversas aprendizagens escolares têm provocado redução na inteligência média das crianças.
- c) Muitos estudos recentes sugerem que fazem muitos anos que o celular tem substituído os livros e atividades ao ar livre na rotina dos jovens e adolescentes.
- d) Têm sido levantadas muitas questões pela comunidade científica sobre as maneiras mais eficazes de educar os jovens em um mundo informatizado.
- e) Um dos grandes desafios do século XXI são o uso abusivo de tecnologias extremamente alienantes e causadoras de distração.
- **13.** "Muito se ouve falar acerca de epidemia de vício em celulares".
- A frase em que a expressão destacada no trecho acima deve completar adequadamente o espaço delimitado entre colchetes é:
- a) O colégio está localizado [] dez km da academia.
- b) As mídias danificaram [___] concentração dos jovens.
- c) Daqui [__] poucos anos, ninguém mais lerá um livro
- d) Os professores esperam atenção [___] 20 minutos.
- e) Diversos cientistas alertam [___] vícios na infância.

- **14.** De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, a palavra corretamente acentuada está no seguinte trecho:
- a) Todos crêem na própria inteligência.
- b) É preciso que os pais dêem limites aos filhos.
- c) Nunca me perdôo por minhas falhas.
- d) O zôo foi fechado pelas autoridades.
- e) Celulares vêm sendo apontados como vilões.
- **15.** O verbo **implicar** assume diferentes sentidos, dependendo de sua regência.
- No trecho "Educar implica estabelecer restrições desagradáveis ao comportamento dos filhos", o seu sentido é
- a) acarretar
- b) requerer
- c) hostilizar
- d) importunar
- e) comprometer

DIREITO CONSTITUCIONAL

Nelma Fontana

- **16.** Dentre os direitos sociais abaixo, indique a alternativa que contém aquele que não foi estendido pela Constituição Federal, expressamente, ao trabalhador doméstico:
- a) Seguro-desemprego, em caso de desemprego involuntário.
- b) Fundo de garantia do tempo de serviço.
- c) Piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho.
- d) Salário-família pago em razão do dependente do trabalhador de baixa renda nos termos da lei.
- e) Redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança.



- **17.** A respeito dos direitos e deveres individuais e coletivos, indique a assertiva correta.
- a) É vedada a criação de mais de uma organização sindical, em qualquer grau, representativa de categoria profissional ou econômica, na mesma base territorial, que corresponderá necessariamente à área de um Município.
- b) É plena a liberdade de associação, inclusive a de caráter militar.
- c) Uma associação que tiver finalidade ilícita poderá ser compulsoriamente dissolvida por decreto do prefeito, desde que sejam assegurados o contraditório e a ampla defesa, uma vez que os direitos fundamentais não têm caráter absoluto.
- d) Os tratados internacionais sobre direitos humanos são incorporados automaticamente ao ordenamento jurídico brasileiro com força emenda à Constituição.
- e) As normas definidoras de direitos e garantias fundamentais têm aplicação imediata.
- 18. A Constituição Federal proíbe o tratamento diferenciado entre brasileiros natos e naturalizados, salvo os casos em que prevê expressamente em seu texto. Conforme disposto na Lei Maior, é privativo de brasileiro nato o cargo de
- a) Ministro das Relações Exteriores.
- b) Ministro da Justiça e Segurança Pública.
- c) Ministro do Superior Tribunal de Justiça.
- d) Deputado Federal.
- e) General do Exército.
- 19. Nos termos expressos na Constituição Federal, a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público, ressalvadas as hipóteses descritas na Constituição Federal. A respeito dos cargos em comissão e das funções de confiança, aponte a alternativa incorreta.

- a) Os cargos em comissão podem ser preenchidos por pessoas que não são servidoras públicas de carreira, nas condições e percentuais definidos em lei.
- b) As funções de confiança só podem ser preenchidas por servidores de carreira.
- c) As funções de confiança e os cargos em comissão destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- d) Os cargos em comissão são de livre nomeação e não dependem de concurso público para serem preenchidos.
- e) As funções de confiança e os cargos em comissão são preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei.
- 20. A soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos. A respeito dos direitos políticos e do sistema democrático adotado no Brasil, é correto afirmar:
- a) O militar alistável somente é elegível se afastado da atividade.
- b) A perda de direitos políticos só se dará no caso de condenação criminal.
- c) Para concorrerem a outros cargos, o Presidente da República, os Governadores de Estado e do Distrito Federal e os Prefeitos devem renunciar aos respectivos mandatos até seis meses antes do pleito.
- d) São características do voto a personalidade, a obrigatoriedade, a liberdade, a publicidade e a periodicidade.
- e) O alistamento eleitoral e o voto são facultativos para analfabetos, brasileiros maiores de 16 anos e menores de 18 anos e brasileiros maiores de 65 anos.



- 21. João tentou obter crédito para comprar uma bicicleta, mas teve seu pedido negado, pelo fato de o seu "score de crédito" ter baixa pontuação. Em razão da negativa, procurou o Serviço de Proteção ao Crédito (pessoa jurídica de direito privado detentora de banco de dados enviados por lojas, bancos e financeiras) para saber as razões, mas não conseguiu obter nenhuma informação. Nos termos expressos na Constituição Federal, diante da negativa de acesso a dados pessoais, João poderá fazer uso de
- a) Habeas Data.
- b) Mandado de Segurança.
- c) Mandado de Injunção.
- d) Ação Popular.
- e) Habeas Corpus.
- 22. Tratado internacional sobre direitos humanos, aprovado pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal, em dois turnos, com quórum de 3/5 do total dos membros de cada Casa, é integrado ao ordenamento jurídico brasileiro com valor de
- a) norma supralegal.
- b) lei ordinária federal.
- c) emenda à Constituição.
- d) lei complementar federal.
- e) norma supraconstitucional.

DIREITO ADMINISTRATIVO

Herbert Almeida

- **23.** Acerca dos conceitos, fontes e princípios do Direito Administrativo, assinale a opção correta:
- a) o desrespeito ao princípio da moralidade autoriza a declaração de invalidade do ato administrativo.
- b) o princípio da publicidade obriga a divulgação dos atos administrativos em órgãos oficiais como requisito de validade do ato.
- c) apenas as fontes primárias e escritas podem ser utilizadas no âmbito do direito administrativo, em respeito ao princípio da legalidade.
- d) a jurisprudência orienta a tomada de decisões no âmbito administrativo, mas não é considerada fonte do direito administrativo.
- e) os princípios administrativos são referências para a atuação pública, mas não podem ser invocados para invalidar um ato administrativo.
- 24. Em determinado Ministério, há uma demanda crescente por profissionais da área de tecnologia da informação (TI) devido à implementação de novos sistemas e projetos digitais. No entanto, o quadro de pessoal atual não contempla número suficiente de servidores com expertise em TI para atender a essa demanda crescente. Diante disso, a administração federal decide solicitar redistribuição de alguns servidores de outro órgão público do mesmo Poder, que possuam habilidades e conhecimentos em tecnologia da informação. Considerando a situação apresentada, para que seja realizada a redistribuição, devem ser observados os alguns preceitos, entre eles:
- a) interesse do servidor.
- b) mesma cidade de lotação.
- c) atribuições idênticas ao cargo anterior.
- d) vinculação entre os graus de responsabilidade e complexidade das atividades.
- e) nível de escolaridade superior ao cargo anterior.



- 25. Considere que um servidor público federal cometeu um erro administrativo grave, resultando em um benefício concedido com valor inferior ao devido ao interessado. Como consequência desse erro, o administrado precisou recorrer à Justiça para obter a correção do benefício e o ressarcimento dos valores que deixou de receber devido ao erro do servidor. Acerca das responsabilidades atribuídas ao servidor federal, com base no disposto na Lei n° 8.112/1990, assinale a opção correta:
- a) quando causar dano a terceiro no exercício de suas atribuições, o servidor responderá perante a Fazenda Pública em ação de regresso.
- b) o servidor responde apenas civil e administrativamente pelo exercício irregular de suas funções.
- c) em caso de falecimento do servidor, a obrigação de reparar o dano é extinta.
- d) o servidor que pratique contravenção penal não será responsabilizado, pois a responsabilidade penal abrange apenas crimes praticados pelos agentes públicos.
- e) caso o servidor seja absolvido no âmbito criminal por qualquer motivo, será afastada sua responsabilidade administrativa.
- 26. O poder administrativo que tem como objetivos dar ordens, editar atos normativos internos para ordenar a atuação dos subordinados, fiscalizar a atuação e rever atos, delegar e avocar competências é o denominado:
- a) poder normativo.
- b) poder hierárquico.
- c) poder disciplinar.
- d) poder vinculado.
- e) poder discricionário.

- **27.** Acerca dos atos administrativos e dos seus atributos, assinale a alternativa correta:
- a) pela presunção de legitimidade, os atos administrativos possuem presunção absoluta de que foram emitidos dentro dos parâmetros legais.
- b) a autoexecutoriedade está presente em todos os atos administrativos.
- c) o atributo da finalidade representa o objetivo de interesse público a atingir, pois todo ato administrativo deve ser praticado com o fim público.
- d) a autoexecutoriedade permite o uso da força e afasta a apreciação judicial dos atos administrativos.
- e) a imperatividade é o atributo segundo o qual os atos administrativos impõem obrigações a terceiros, independentemente de sua concordância.



- 28. José está passando por dificuldades financeiras, e, há vários meses, não consegue pagar sua conta de energia elétrica. O serviço de energia elétrica é prestado por uma concessionária de serviços públicos, que enviou algumas notificações ao usuário quanto à necessidade de pagamento para evitar a paralisação do serviço, fixando uma data para a interrupção. Em relação à situação hipotética descrita, assinale a opção correta.
- a) A concessionária poderia paralisar o serviço de energia em virtude do inadimplemento, sem caracterizar a descontinuidade, ainda que não tivesse enviado aviso prévio ao usuário.
- b) Os serviços públicos prestados por concessionárias e permissionárias somente podem ser interrompidos em situação de emergência.
- c) Caracterizada a inadimplência do usuário, a paralisação depende de aviso prévio, podendo iniciar-se de imediato, independentemente do dia da semana e horário.
- d) A interrupção do serviço poderá ocorrer após aviso prévio, considerando o interesse da coletividade, desde que não se inicie na sexta-feira, no sábado ou no domingo, nem em feriado ou em dia anterior a feriado.
- e) a interrupção do serviço somente é autorizada por razões de ordem técnica ou de segurança das instalações.

- 29. Considere que José, agente público federal, recebeu, para si, vantagem econômica em dinheiro como presente de Carlos, para facilitar a locação de bem público por preço inferior ao valor de mercado. Considerando o ato de improbidade administrativa praticado, em relação às sanções previstas na Lei n° 8.429/1992, é correto afirmar que José está sujeito, entre outras, às seguintes cominações:
- a) pagamento de multa civil de até 24 (vinte e quatro) vezes o valor da remuneração percebida pelo agente.
- b) proibição de contratar com o poder público pelo prazo não superior a 4 (quatro) anos.
- c) perda da função pública e suspensão dos direitos políticos até 14 (quatorze) anos
- d) perda dos direitos políticos até 14 (quatorze) anos.
- e) pagamento de multa civil equivalente ao valor do dano.
- **30.** A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos. Com base nessa previsão da Lei n° 9.784/1999, assinale a opção correta:
- a) a delegação de competência pressupõe a existência de hierarquia entre os órgãos e agentes envolvidos.
- b) por razões de ordem social ou econômica, poderá ocorrer delegação de competência entre órgãos, ainda que não haja subordinação hierárquica entre estes.
- c) mesmo que não haja subordinação entre os órgãos envolvidos, poderá haver delegação da competência para a edição de atos de caráter normativo.
- d) o ato de delegação, quando não houver subordinação hierárquica, não precisará especificar os limites de atuação do delegado.
- e) o ato de delegação é irrevogável.

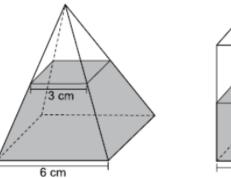


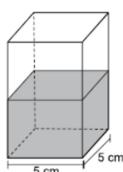
MATEMÁTICA

Eduardo Mocellin

- 31. Em uma campanha de agasalhos para doação, várias peças de roupa tiveram que passar por uma triagem, feita em duas etapas. Sabe-se que 30% das peças foram descartadas na primeira etapa, e que a segunda etapa eliminou mais 20% das restantes. Desse modo, é correto afirmar que, do total de peças de roupa avaliadas, foram descartadas
- a) 60%
- b) 56%
- c) 50%
- d) 48%
- e) 44%
- **32.** Uma lanterna, incluindo as duas pilhas necessárias, custa R\$ 44,00. A mesma lanterna sem as pilhas custa 32 reais a mais que uma pilha. O preço de uma pilha é:
- a) R\$4,00
- b) R\$4,50
- c) R\$5,00
- d) R\$5,50
- e) R\$6,00
- **33.** Em uma escola há 4 professores de matemática, 2 de história e 5 de português. Qual é o total de quartetos que podem ser formados de maneira que, em cada um, haja pelo menos um professor de matemática?
- a) 150
- b) 295
- c) 330
- d) 495
- e) 660

34. Uma pirâmide reta de base quadrada e um prisma reto de base quadrada, ambos com 6 cm de altura, contém água até a metade de suas alturas, conforme representado a seguir.



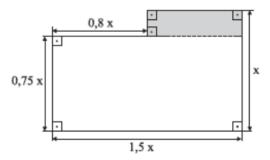


A razão entre o volume de água e o volume total do sólido será de

- a) 3:4 na pirâmide e 1:4 no prisma.
- b) 3:4 na pirâmide e 1:2 no prisma.
- c) 7:8 na pirâmide e 1:4 no prisma.
- d) 7:8 na pirâmide e 1:2 no prisma.
- e) 1:2 na pirâmide e 1:2 no prisma.
- **35.** Para um aniversário foram comprados chapéus em formato de cone nas cores azul e amarelo na razão 5/9. Se tivessem sido comprados mais 15 chapéus amarelos, a razão entre chapéus azuis e amarelos seria 1/2. O número de chapéus originalmente comprados é:
- a) 182
- b) 196
- c) 210
- d) 224
- e) 252



36. O terreno representado na figura a seguir tem 200 metros de perímetro.



A área sombreada da figura, que representa a parte do terreno destinada a um pátio, é:

- a) 360 m²
- b) 280 m²
- c) 220 m²
- d) 160 m²
- e) 140 m²

37. Em uma pesquisa realizada entre funcionários públicos federais de uma repartição, 3/8 deles responderam que aderem ao plano de previdência complementar do poder executivo federal, 25% disseram que não aderem e 60 não quiseram responder.

Considerando essa situação hipotética, é correto afirmar que o número de funcionários públicos federais dessa repartição é igual a

- a) 100
- b) 120
- c) 160
- d) 200
- e) 240

38. Um fazendeiro recolhe 672 litros de leite por mês, sendo 40% do volume destinado à produção de queijo. Após a fabricação do queijo, ele é dividido em embalagens de 200 gramas e é empacotado em dúzias. Sabendo-se que cada pacote de queijo contendo uma dúzia de embalagens é vendido por R\$ 88,00 e que com cada 8 litros de leite produz-se

1000 gramas de queijo, o valor arrecadado mensalmente por esse fazendeiro com a venda de queijos é de

- a) R\$ 3.080,00
- b) R\$ 1.848,00
- c) R\$ 1.540,00
- d) R\$ 1.232,00
- e) R\$ 1.012,00
- **39.** O valor de R\$ 68.000,00 será dividido entre três amigos, Arnaldo, Bernaldo e Cernaldo, de forma inversamente proporcional às suas idades. Sabendo-se que os três amigos têm, respectivamente, 15, 30 e 75 anos, a parte deste prêmio que corresponderá a Arnaldo é de:
- a) R\$ 20.000,00
- b) R\$ 8.500,00
- c) R\$ 17.000,00
- d) R\$ 40.000,00
- e) R\$ 42.500,00
- 40. Armando e Inocêncio são dois amigos que decidiram correr quatro voltas de um determinado percurso. Eles fazem a primeira volta juntos e gastam 15 minutos para isso. Após a primeira volta, Armando percorre o percurso gastando 16, 17 e 18 minutos nas voltas seguintes. Já Inocêncio percorre o percurso gastando 14, 13 e 12 minutos nas voltas seguintes. Se em um determinado dia o amigo mais rápido terminou a caminhada às 17h 53min, o amigo mais lento terminou sua caminhada às
- a) 17h 47min
- b) 17h 56min
- c) 17h 59min
- d) 18h 03min
- e) 18h 05min



- **41.** Em uma seção trabalham cinco funcionários, dentre os quais quatro mulheres e um homem. Deseja-se sortear dois funcionários para trabalhar no final de semana. A probabilidade de que os dois funcionários sorteados sejam mulheres é:
- a) 40%
- b) 50%
- c) 60%
- d) 75%
- e) 80%
- **42.** Joaquim aplicou um capital que rendia juros simples de 4% ao mês. Ao final de um ano, Joaquim recebeu juros de R\$ 9.000,00. O capital inicial aplicado foi:
- a) R\$ 18.750,00
- b) R\$ 18.955,00
- c) R\$ 19.500,00
- d) R\$ 19.955,00
- e) R\$ 20.000,00
- **43.** No Terminal Rodoviário do Tietê, a cada 30 minutos sai um ônibus para São José dos Campos e a cada 50 minutos sai um ônibus para Taubaté. Os ônibus saem juntos pela primeira vez às 6 horas da manhã.

A próxima saída conjunta ocorre às:

- a) 8h30 min
- b) 8h
- c) 9h20 min
- d) 12h
- e) 11h30 min

- **44.** O valor de $\log_{10} 20 + \log_{10} 5$ é:
- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5
- **45.** Arnaldo resolveu guardar dinheiro em um cofrinho ao longo das 52 semanas do ano para viajar com a esposa no início do ano seguinte. Na primeira semana do ano, colocou 20 reais no cofrinho. Na segunda semana, colocou 24 reais; na terceira semana, 28 reais, e assim por diante, aumentando o depósito em quatro reais a cada semana. Se ele mantiver a promessa ao longo das 52 semanas do ano, após o último depósito ele terá acumulado uma quantia:
- a) entre 6000 e 6200 reais
- b) entre 6200 e 6400 reais
- c) entre 6400 e 6600 reais
- d) entre 6600 e 6800 reais
- e) entre 6800 e 7000 reais



REALIDADE BRASILEIRA

Alê Lopes

46. Ao drama da caça aos tupinambás, marco fundador do Rio de Janeiro, podemos acrescentar o horror da escuridão dos tumbeiros e mais de trezentos anos de chibata. Estudos recentes indicam que, entre os séculos XVI e XIX, uma em cada cinco pessoas escravizadas no mundo colocou os pés no chão da Guanabara. O vento carioca, que traz em suas asas o brado lancinante dos tamoios, sopra também os zumbidos dos chicotes nas costas lanhadas do povo do Congo e a melancolia de muitos fados.

(SIMAS, Luiz Antônio. O corpo encantado das ruas. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2019, p. 10)

- Pensando no processo de escravidão tanto de indígena quanto de africanos, assinale a alternativa correta:
- a) O processo de apresamento dos indígenas foi iniciada principalmente pela Coroa Portuguesa. Através do mesmo, a Coroa estabeleceu relações diplomáticas com reinos indígenas locais e conseguiu prover com a mão-de-obra indígena os engenhos de açúcar do Nordeste e do Sudeste.
- b) Durante o século XVII, a escravização de africanos foi sendo gradualmente interrompida no Brasil devido à resistência dos britânicos, que buscavam implementar a mão-de-obra assalariada para estimular o consumo de seus bens industriais.
- c) Conviveram no Brasil colonial tanto a escravidão indígena quanto a escravidão de africanos trazidos no contexto do tráfico atlântico, tendo movimentos econômicos relativos tanto aos bens agrícolas produzidos, quanto à relação de proximidade com a costa africana.
- d) Junto dos africanos escravizados vieram diversas culturas agrícolas, como o amendoim e a mandioca mas, principalmente, a cana-de-açúcar, que era explorada na costa da África ocidental desde meados do século IX.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

47. Em março de 1983, foi apresentado à Câmara dos Deputados projeto de emenda à Constituição que restabelecia as eleições diretas para presidente da República. O projeto foi fundamental para redemocratização brasileira pois deu origem

(ARRUDA, Jose Jobson de. PILETTI, Nelson. Toda a História. História Geral e História do Brasil. pag.603)

- a) ao Movimento pelas Diretas Já
- b) ao Projeto de Emenda Constitucional Dante de Oliveira
- c) à Política do Pacote de abril
- d) à Grande Passeata dos Cem Mil
- e) ao Grupo Bandeirantes

REALIDADE BRASILEIRA

Leandro Signori

- **48.** A Constituição Federal de 1988, em seu primeiro artigo, declara que o Brasil é um Estado Democrático de Direito. Com base nos seus conhecimentos sobre esse assunto, assinale a alternativa que conceitua uma das características do Estado Democrático de Direito no Brasil:
- a) A autonomia do chefe de governo para criar, executar e julgar as leis, nos marcos do ordenamento jurídico nacional.
- b) A submissão do Estado à vontade popular, com a escolha dos governantes pelo povo e o exercício do poder político sujeito a limites estabelecidos pela lei.
- c) A união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal em um modelo de administração unitário e federativo.
- d) A aplicação seletiva da justiça, com a garantia de direitos fundamentais para todos os cidadãos.
- e) A supremacia do poder executivo, garantindo a eficácia das políticas governamentais.



49. "O fato de parte do bioma, estar em área territorial litorânea, onde começou a colonização brasileira, e de intensa atividade econômica contribuiu para a significativa devastação da sua vegetação nativa. Vivem em sua área mais de 60% da população brasileira, em cujo domínio é gerado aproximadamente 70% do Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro."

A descrição anterior se refere a qual bioma brasileiro?

- a) Mata Atlântica.
- b) Floresta Amazônica.
- c) Vegetação Litorânea.
- d) Floresta Tropical.
- e) Mata de Araucárias.
- **50.** No Brasil, a urbanização é um processo recente. Em 1950, quase dois terços dos brasileiros habitavam o meio rural, mas, 20 anos depois, a população urbana já era maioria. Foi em 1965 que a população urbana superou a população rural no Brasil. Em 2010, 84% habitavam o meio urbano.
- Qual dos seguintes fatores estruturais foi responsável pela ultrapassagem do contingente de população urbana em relação à rural a partir da década de 1970 no Brasil?
- a) A redução dos postos de trabalho no campo, devido ao avanço tecnológico na produção e a pouca disponibilidade de terras férteis.
- b) Crescimento vegetativo da população brasileira, gerando a necessidade de residir nas cidades em detrimento ao campo.
- c) Expansão da malha rodoviária, facilitando a migração das pessoas para as cidades.
- d) Avanço da industrialização, gerando uma maior demanda por empregos nas áreas urbanas.
- e) Projetos governamentais para a valorização da vida nas cidades, incentivando a migração para os centros urbanos.

- **51.** O indicador denominado de "linha da pobreza" é de grande importância no desenvolvimento de políticas públicas voltadas para a redução da desigualdade e o combate à pobreza, uma vez que ele permite identificar e quantificar a parcela da população que vive em condições de pobreza.
- Sobre esse indicador, assinale a alternativa que o descreve da forma correta:
- a) é definida como a quantidade mínima de renda necessária para satisfazer as necessidades básicas de uma pessoa ou família, como alimentação, moradia e saúde.
- b) é determinada com base em critérios exclusivamente econômicos, desconsiderando outras dimensões da pobreza, como o acesso à educação e a cultura.
- c) é uma medida subjetiva que varia de acordo com as percepções individuais sobre o que é necessário para uma vida digna.
- d) é estabelecida pela Organização das Nações Unidas e se refere ao limite de renda diária abaixo do qual uma pessoa é considerada pobre.
- e) é uma medida estática em relação às variações de custo de vida e padrões de consumo ao longo do tempo.



- **52.** O artigo 4º da Constituição Federal dispõe que a República Federativa do Brasil, nas suas relações internacionais, rege-se pelos princípios da independência nacional, prevalência dos direitos humanos, autodeterminação dos povos, não intervenção, igualdade entre os Estados, defesa da paz, solução pacífica dos conflitos, repúdio ao terrorismo e ao racismo, cooperação entre os povos para o progresso da humanidade e concessão de asilo político. Assim, a política externa brasileira deve observar sempre esses princípios na sua atuação.
- Considerando o papel do Brasil no cenário internacional na atualidade, qual das seguintes afirmações melhor caracteriza a posição do país?
- a) O Brasil exerce uma liderança passiva, apenas seguindo as diretrizes estabelecidas por outras potências sem buscar influenciar as decisões em organismos multilaterais.
- b) O Brasil adota uma postura beligerante, buscando confrontos com outras nações emergentes para afirmar sua posição no cenário internacional.
- c) O Brasil tem se destacado por evitar participar de acordos e organizações internacionais, mantendo uma postura isolacionista.
- d) O Brasil estabelece relações comerciais com países em desenvolvimento, negligenciando parcerias com potências hegemônicas.
- e) O Brasil tem buscado influenciar ativamente as decisões em organismos multilaterais, visando promover o desenvolvimento sustentável e o combate à pobreza.
- **53.** O Censo 2022 mostra que a população do Brasil atingiu 203.062.512 pessoas, com aumento de 12,3 milhões desde a penúltima coleta, feita para o Censo 2010. Com base em seus conhecimentos sobre a população brasileira, suas características e tendências, assinale a alternativa correta:
- a) A população brasileira está crescendo a uma taxa anual de 1,5% desde 2010, devido a estabilização da taxa de fecundidade.

- b) A população brasileira está envelhecendo devido à diminuição da expectativa de vida e ao aumento da taxa de mortalidade.
- c) O Sudeste é a região com a maior proporção de população branca no Brasil.
- d) A migração externa para o Brasil tem diminuído nas últimas décadas, com a maioria dos imigrantes vindos de países africanos e asiáticos.
- e) O declínio das taxas de fecundidade e natalidade é a principal razão para a redução das taxas de crescimento populacional no Brasil.
- 54. No espaço rural brasileiro, as relações de trabalho frequentemente refletem uma complexa interação entre diversos fatores, como a estrutura fundiária, a modernização agrícola, a legislação trabalhista e as tradições culturais locais. Essas relações podem variar desde formas tradicionais de trabalho familiar até relações formais de emprego assalariado, e são influenciadas pela dinâmica econômica e social específica de cada região.
- A respeito das relações de trabalho no campo brasileiro, assinale a alternativa correta:
- a) A posse de terras é amplamente distribuída entre pequenos agricultores familiares, reduzindo a concentração fundiária e promovendo a autonomia no trabalho.
- b) A agricultura empresarial ou patronal, predominantemente utilizada no Brasil, envolve principalmente membros da família na administração da propriedade e dos investimentos.
- c) A parceria e o arrendamento se caracterizam pela contratação de trabalhadores fixos ou temporários, desvinculados da família do administrador ou do proprietário da terra.
- d) O trabalho análogo à escravidão foi praticamente extinto no campo brasileiro, devido à forte regulamentação e fiscalização do governo.
- e) O predomínio da agricultura de subsistência no Brasil implica na ausência de trabalhadores assalariados permanentes nas propriedades rurais.



- **55.** A transição energética e o combate às mudanças climáticas representam um desafio urgente para a sociedade contemporânea, exigindo uma mudança de paradigma em relação ao modo como produzimos, consumimos e nos relacionamos com a energia.
- A respeito desse assunto, assinale a alternativa correta:
- a) A dependência contínua de combustíveis fósseis na matriz energética está diretamente ligada ao agravamento das mudanças climáticas, tornando urgente a necessidade de uma transição energética para fontes limpas e renováveis.
- b) Na atualidade, as tecnologias de captura e armazenamento de carbono mitigam completamente os efeitos das emissões de combustíveis fósseis.
- c) A mudança climática é amplamente influenciada pela exploração de recursos naturais não renováveis, enquanto a transição energética para fontes renováveis é uma medida secundária para lidar com o problema.
- d) As fontes de energia não renováveis são mais sustentáveis do que as fontes de energia renováveis, pois não dependem das condições climáticas e estão disponíveis de forma constante.
- e) A transição para fontes renováveis é uma estratégia para mitigar os impactos das mudanças climáticas, mas não é uma prioridade imediata devido aos altos custos de implementação.

- 56. A preservação e o reconhecimento do patrimônio cultural imaterial são pilares fundamentais para a promoção da diversidade cultural e a garantia dos direitos das minorias. Ao valorizar as manifestações culturais únicas de diferentes grupos étnicos, religiosos e sociais, estamos não apenas preservando a identidade e a história dessas comunidades, mas também promovendo uma sociedade mais inclusiva e justa. O reconhecimento e a proteção do patrimônio cultural imaterial não apenas enriquecem nosso tecido social, mas também fortalecem os laços de pertencimento e respeito mútuo entre os diferentes segmentos da sociedade.
- Considerando as manifestações culturais e a garantia de direitos das minorias, assinale a alternativa que melhor reflete a importância do reconhecimento do patrimônio cultural imaterial:
- a) O patrimônio cultural imaterial é essencial apenas para comunidades isoladas, sem relevância para a sociedade em geral.
- b) A preservação do patrimônio cultural imaterial é uma tarefa exclusiva das autoridades governamentais e prescinde da participação ativa das comunidades.
- c) O reconhecimento do patrimônio cultural imaterial é fundamental para a construção de identidades culturais, especialmente para comunidades marginalizadas.
- d) As manifestações culturais imateriais são menos relevantes do que as materiais, na medida em que não deixam vestígios físicos tangíveis para as gerações futuras.
- e) O reconhecimento do patrimônio cultural imaterial pode resultar na comercialização excessiva dessas tradições, comprometendo sua autenticidade e significado cultural.



- **57.** As disparidades regionais no Brasil são acentuadas e destacam a necessidade de políticas públicas que promovam o desenvolvimento equitativo e sustentável, garantindo oportunidades igualitárias para todas as regiões do país. A respeito desse assunto, analise as afirmativas a seguir:
- I As disparidades regionais no Brasil são atribuídas às diferenças nas características naturais entre as regiões brasileiras.
- II O Sudeste concentra mais da metade do PIB brasileiro, refletindo uma significativa disparidade econômica em relação às outras regiões, o que destaca a persistência das desigualdades regionais no país.
- III As regiões Norte e Nordeste do Brasil se destacam pelo seu elevado Índice de Gini, indicando uma distribuição de renda mais equitativa em comparação com as regiões Sul e Sudeste.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas I
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) I e II.
- e) II e III.
- **58.** A respeito do processo de urbanização brasileiro, seus desafios e suas tendências, assinale a alternativa <u>incorreta</u>:
- a) A urbanização brasileira foi impulsionada pelo êxodo rural e pela concentração populacional em poucas cidades, resultando em problemas como a formação de bolsões de miséria e pobreza, com deficiências na infraestrutura urbana e serviços públicos.
- b) A desmetropolização, fenômeno observado desde a década de 1990, resultou na diminuição do ritmo de crescimento das metrópoles brasileiras, em parte devido à desconcentração industrial e à busca de localizações alternativas pelas empresas.
- c) A segregação socioespacial nas cidades brasileiras é caracterizada pela ocupação das regiões centrais

- pelas classes mais pobres, enquanto as classes mais ricas tendem a se agrupar em áreas periféricas, buscando segurança e privacidade em condomínios fechados.
- d) O processo de gentrificação, embora associado à valorização e renovação de áreas urbanas, também pode resultar no deslocamento da população de baixa renda para regiões periféricas, devido ao aumento dos custos de moradia.
- e) A expansão desenfreada das cidades brasileiras muitas vezes ocorre em áreas de risco ou proteção ambiental, como margens de mananciais e encostas de morros, ocupadas principalmente pela classe média, devido à especulação imobiliária e à falta de opções habitacionais nas áreas centrais.
- **59.** A Constituição Federal de 1988, ao estabelecer uma série de direitos e garantias fundamentais, teve um impacto significativo na proteção dos direitos dos povos indígenas no país. Entre suas principais medidas, destaca-se:
- a) o estabelecimento de cotas raciais para ingresso nas universidades.
- b) a criação de reservas indígenas para proteger as terras de ocupação tradicional.
- c) o reconhecimento do direito dos povos indígenas à participação no mercado de trabalho formal.
- d) a proibição da discriminação racial em ambientes públicos.
- e) a garantia da representação política exclusiva para líderes indígenas.



- **60.** A cidadania é mais do que um conjunto de direitos e deveres; é o exercício ativo e responsável da participação na vida política, social e cultural de uma comunidade. Envolve não apenas a garantia de direitos individuais, mas também a promoção da justiça, igualdade e inclusão para todos os membros da sociedade.
- Qual das afirmações a seguir <u>não</u> pode ser considerada como parte do conceito de cidadania?
- a) A realização de manifestações de rua e mobilizações populares como forma legítima de exercício da cidadania.
- b) A transparência do Estado, com a publicação de dados e informações de interesse público e prestação de contas sobre as ações do poder público, como requisito para o exercício pleno da cidadania.
- c) A participação ativa dos cidadãos na condução da gestão pública, incluindo o direito de votar e ser votado.
- d) A resistência ao recolhimento de impostos, quando considerado abusivo, como parte dos deveres inerentes ao exercício da cidadania.
- e) O acesso aos direitos sociais, como saúde e educação, como elemento essencial para o reconhecimento da cidadania nas democracias contemporâneas.

Gabarito: D

Comentário: O pagamento de impostos é um dever dos cidadãos para financiar os serviços públicos e o funcionamento do Estado. Os cidadãos têm o direito de questionar e contestar a política tributária e há formas de postular por mudanças no regime democrático. Entre direitos e deveres, não é um dever do cidadão resistir ao recolhimento de impostos.



Discursiva

Integridade Pública

A integridade é componente fundamental da boa governança que busca direcionar condutas, valores, princípios e normas na construção de ambientes cada vez mais transparentes, éticos e íntegros.

No Poder Executivo federal, a promoção da integridade pública é realizada de forma sistêmica e coordenada por meio do Sistema de Integridade, Transparência e Acesso à Informação da Administração Pública Federal (SITAI) e pela harmonização das funções de integridade, que são as funções constantes nos sistemas de corregedoria, ouvidoria, controle interno, gestão da ética, transparência e outras essenciais ao funcionamento do programa de integridade.

É papel da Secretaria de Integridade Pública (SIP) o fomento, apoio e implementação de práticas, planos, programas e projetos relacionados ao tema integridade pública.

Com a publicação do Decreto nº 9.203, de 22 de novembro de 2017, que dispõe sobre a política de governança da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, foi criada a obrigação de instituição de Programas de Integridade nos órgãos e entidades do Poder Executivo federal.

A Controladoria-Geral da União (CGU), como órgão central do Sistema de Integridade, Transparência e Acesso à Informação da Administração Pública Federal – SITAI, é responsável por coordenar e disciplinar as atividades relacionadas à promoção da integridade pública.

Disponível em: https://www.gov.br/cgu/pt-br/assuntos/integridade-publica/integridade-no-servico-publico.

Você deve produzir um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema abaixo, em língua portuguesa culta (extensão: 25 a 30 linhas).

Na sua opinião, o que deve fazer um gestor para satisfazer a demanda social por uma gestão pública mais íntegra?



Folha de Resposta



Folha de Resposta



NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

http://estrategi.ac/assinaturas

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

http://estrategi.ac/ok1zt0